

RUST-OLEUM®
— INDUSTRIAL —



9100 POWŁOKA EPOKSYDOWA

Grubopowłokowa, chemoodporna

i antykorozyjna powłoka epoksydowa



- 2 x grubsza niż standardowe powłoki epoksydowe (125 mikronów na sucho)
- Bardzo odporna na ścieranie i działanie chemikaliów
- Zawiera dużą ilość inhibitorów korozji
- Może być stosowana na metalu i podłogach
- Możliwość barwienia na niemal dowolny kolor

KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

9100 POWŁOKA EPOKSYDOWA

OPIS

Dwuskładnikowa, grubowarstwowa, błyszcząca powłoka epoksydowa, odporna na korozję i chemikalia, odpowiednia do stosowania na metalach i podłogach.

ZALECANE UŻYCIE

9100 może być aplikowany na: ręcznie przygotowane skorodowane powierzchnie stalowe, nową, śrutowaną lub zagruntowaną stal, beton oraz wcześniej malowane podłoża. Powłoki nawierzchniowe 9100 zapewniają odpowiednią ochronę przed: agresywnymi chemikaliami, kwasami, zasadami i rozpuszczalnikami; częstym rozlaniem produktów i czyszczeniem chemicznym; wysoką wilgotnością.

ZALECANY SYSTEM

Powłoka nawierzchniowa: W celu zapewnienia odporności na promieniowanie UV należy zastosować powłoki poliuretanowe Rust-Oleum 9200 lub 9600 (z wyjątkiem powłok bezbarwnych).

Grunt: Porowate podłoża mineralne: Zastosować Impregnat Gruntujący Rust-Oleum 5401 lub 5421.

Bardzo zwarte podłoża np. płytki ceramiczne: super spoiwo 3333. Powłoki nawierzchniowe 9100 można aplikować na farby gruntujące do metalu Rust-Oleum 9169, 9170 oraz 9180.

DANE TECHNICZNE

Gęstość (g/cm³):	1,32
Poziom połysku:	Połysk
Klasa antykorozyj:	C4
Zaw.sub.stałych objętość:	89,3 %
Odporność na wys. temp.:	Zanurzenie lub środowisko wilgotne: 50°C W środowisku suchym: 100°C
Proporcja mieszania:	Objętościowo : 2 : 1

CZAS SCHNIĘCIA W 20° C/RH 50%

Suchy w dotyku:	6 h - 8 h
Do użytku:	8 h - 16 h
Do przemalowania:	Po 16 h
Pełne utwardzenie:	7 dni
Czas przydatności po zmieszaniu:	90 min
Czas indukcji:	-

ZALECANA GRUBOŚĆ WARSTWY NA MOKRO

140 µm

ZALECANA GRUBOŚĆ WARSTWY NA SUCHO

125 µm

ZUŻYCIE TEORETYCZNE

7.15 m²/l

ZUŻYCIE PRAKTYCZNE

Praktyczna wydajność zależy od wielu czynników, takich jak porowatość i chropowatość podłoża oraz straty materiału podczas aplikacji.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Usuń wszelkie zabrudzenia i zanieczyszczenia za pomocą czyszczenia alkalicznego lub wysokociśnieniowego (parowego) w połączeniu z odpowiednim detergentem, takim jak Rust-Oleum ND14. Zmatowić poprzednie błyszczące powłoki przez lekkie przeszlifowanie powierzchni i sprawdzić kompatybilność podłoża. Powierzchnia musi być czysta i sucha.

Stal: Usuń luźną rdzę, zendrę oraz uszkodzone powłoki za pomocą ręcznego lub mechanicznego czyszczenia do poziomu St 2/3 (ISO 8501-01: 1988). Duże powierzchnie oczyścić do poziomu Sa 2 (ISO 8501-01: 1988), profil chropowatości maks. 50 µm. W przypadku zastosowań zanurzeniowych przygotować do poziomu Sa 3 (ISO 8501-01: 1988), profil chropowatości maks. 75 µm.

Beton i mury: Nowy beton lub mur powinien być sezonowany przez co najmniej 30 dni przed nałożeniem systemu powłokowego. Usuń mleczko cementowe oraz wszelkie luźne lub osłabione fragmenty betonu lub powłoki. Gładki beton należy zmatowić, lub zastosować grunt Rust-Oleum zwiększający przyczepność.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UŻYCIA

Dokładnie wymieszaj każdy składnik osobno przed ich połączeniem, używając wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego przez 3 minuty

WARUNKI APLIKACJI

Temperatura powietrza, podłoża i produktu powinna wynosić od 10 do 35°C, a wilgotność względna poniżej 85%. Temperatura podłoża musi być co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy.

APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: PĘDZEL

Używaj pędzli z naturalnym, długim włosiem, najlepiej jednorazowych. Rozcieńczanie zazwyczaj nie jest wymagane, ale jeśli konieczne, można rozcieńczyć do 10% objętości za pomocą rozcieńczalnika Rust-Oleum160. Rozcieńczanie może spowodować przekroczenie dopuszczalnej wartości LZO (<100 g/l)

APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: WAŁEK

Używaj wałka poliamidowego o średniej długości włosa 16-20 mm. Aplikacja wałkiem wymaga nałożenia 2 warstw, aby osiągnąć zalecaną grubość suchej powłoki (d.f.t.). Rozcieńczanie zazwyczaj nie jest konieczne, ale w razie potrzeby można rozcieńczyć do 10% objętości rozcieńczalnikiem Rust-Oleum160. Rozcieńczanie może spowodować przekroczenie dopuszczalnej wartości LZO (<100 g/l)

APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: NATRYSK BEZPOWIETRZNY

Rozmiar dyszy: 0,013-0,021 cala. Ciśnienie: 150-225 bar. Unikać nadmiernej grubości powłoki. Rozcieńczanie zwykle nie jest wymagane, jednak w razie potrzeby można rozcieńczyć do 10% objętości za pomocą rozcieńczalnika Rust-Oleum160. Rozcieńczanie może skutkować przekroczeniem dopuszczalnej wartości LZO (<100 g/l)..

APLIKACJA I ROZCIEŃCZANIE: NATRYSK POWIETRZNY

Nie zalecane

CZYSZCZENIE SPRZĘTU / ZABRUDZEŃ

RUST-OLEUM rozcieńczalnik 160.

UWAGI

Kontakt z wodą lub chemikaliami może powodować przebarwienia, szczególnie w przypadku kolorów uzyskanych z mieszalnika. Do każdego projektu należy stosować bazy i utwardzacze z jednej partii produkcyjnej. Numer partii jest wydrukowany na opakowaniu. Do zastosowań na podłogach narażonych na intensywne ścieranie zaleca się użycie standardowych lub średnio intensywnych kolorów. W przypadku głębokich i/lub intensywnych odcieni (czerwony, żółty, pomarańczowy, zielony, niebieski itp.) należy nałożyć przezroczysty lakier poliuretanowy. Maksymalna grubość suchej powłoki na warstwę: 250 µm.

BEZPIECZEŃSTWO

Zawartość LZO:	98,5 g/l
LZO kategoria:	A/j
LZO limit:	500 g/l
Uwagi:	Zapoznaj się z Kartą Charakterystyki oraz Informacjami o Bezpieczeństwie wydrukowanymi na opakowaniu

SPOSÓB PRZECHOWYWANIA

Można przechowywać przez minimum 5 lat od daty produkcji w nieotwartych pojemnikach, jeśli przechowywane są w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od bezpośredniego światła słonecznego, w temperaturze od 5°C do 35°C.

Data wydania: 04/12/2024

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są, według naszej najlepszej wiedzy, prawdziwe i dokładne oraz przekazywane w dobrej wierze, jednak bez udzielania gwarancji. Użytkownik uznaje, że samodzielnie upewnił się co do przydatności naszych produktów do swojego konkretnego celu. W żadnym wypadku firma Rust-Oleum Europe nie ponosi odpowiedzialności za szkody pośrednie ani przypadkowe. Produkty muszą być przechowywane, obsługiwane i aplikowane zgodnie z zaleceniami firmy Rust-Oleum Europe, które znajdują się w najnowszej wersji karty technicznej produktu. Odpowiedzialność za posiadanie aktualnej wersji karty technicznej spoczywa na użytkowniku. Najnowsze wersje kart technicznych są dostępne bezpłatnie na stronie www.rust-oleum.eu lub na życzenie w Dziale Obsługi Klienta. Firma Rust-Oleum Europe zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów bez wcześniejszego powiadomienia.